

Nr kat.
503

Sopro PUK 503

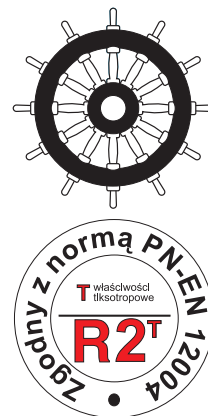
PU-Kleber

Klej poliuretanowy

Dwuskładnikowy, jasny, nie zawierający rozpuszczalników, szybkowiązący, wodoszczelny klej poliuretanowy na bazie żywic reaktywnych do osadzania i układania płytek i płyt ceramicznych, płyt betonowych, z kamienia naturalnego i z konglomeratów.



- Klasyfikacja R2 T wg normy PN-EN 12004
- Na podłoża narażone na podwyższone odkształcenia i wrażliwe na działanie wilgoci
- Szczególnie do stosowania na podłożach metalowych i drewnianych
- Wysokoelastyczny, o dużej sile klejenia
- Do stosowania w przemyśle stoczniovym
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie	Na podłoża krytyczne w przypadku podwyższonych wymagań w zakresie przyczepności, elastyczności i wodoszczelności. Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych i z gresu, ceramicznych płyt i kształtek łupanych, płyt klinkierowych, mozaiki szklanej i ze szkła spiekane, kalibrowanych płyt betonowych i z kamienia naturalnego, płytek i płyt z konglomeratów. Błaty kuchenne, prefabrykaty budowlane, schody metalowe, windy, podłogi ogrzewane o konstrukcji stalowej oraz w przemyśle stoczniovym.
Zalecane podłoża	Wrażliwe na działanie wilgoci podłoża drewniane i gipsowe; beton, beton lekki, beton komórkowy; tynk cementowy, tynk z wysoko hydraulicznego wapna lub spoiwo tynkarskie i murarskie; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); jastrychy cementowe; suche, ściennie płyty budowlane gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; płyty cementowo-włóknowe, płyty warstwowe; jastrychy anhydrytowe i magnezjowe, jastrychy z laneo asfaltu (w pomieszczeniach); płyty włórowe wiązane cementem lub żywicami tworzyw sztucznych; istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu; stare okładziny z PCV; poliester, parkiet, sklejka, powierzchnie metalowe.
Skład	Poliuretan, produkt dwuskładnikowy.
Proporcje mieszania	A : B = 8 : 1 w proporcjach wagowych
Czas użycia	Ok. 45 minut
Możliwość chodzenia/fugowania	po ok. 12 godzinach lub po utwardzeniu kleju
Możliwość obciążania	Po ok. 1 dniu; obiekty usługowe po ok. 2 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 2 dniach, obszary podwodne po ok. 2 dniach, podłogi ogrzewane po ok. 2 dniach
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23 °C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe
Temperatura stosowania	Od +10 °C do +25 °C (podłoże, materiał, powietrze).
Ogrzewanie podłogowe	Nadaje się
Zużycie	Ok. 1,5 kg/m ² na każdy mm grubości warstwy
Narzędzia	Mieszadło śrubowe, kielnia zębata o odpowiedniej wielkości zębów (mała mozaika 3-4 mm, płytki ściennie i podłogowe 4-6 mm, gruba ceramika i profilowane płyty 6-8 mm)
Czyszczenie narzędzi	Rozcieńczalnikiem uniwersalnym bezpośrednio po zakończeniu pracy, po związaniu – mechanicznie
Składowanie	W oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, na paletach 12 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Wiadro 6 kg (opakowanie zbiorcze)

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być suche, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność jak np. zatłuszczenia, wosk, rdza i środki do konserwacji drewna.

Podłoża wrażliwe na wilgoć powinny być zabezpieczone przed podciąganiem kapilarnym. Zagrożone korozją powierzchniowo metalowe należy zabezpieczyć podkładem antykorozyjnym.

Płyty wiórowe powinny być ułożone na „miankę”, klejone na pióro i wpust, przymocowane przy pomocy wkrętów, sztywnie i suche.

Tynki gipsowe muszą być suche (wilgotność $\leq 1\%$) jednowarstwowe, nie powinny być filcowane i wygładzane.

Pęknięcia, występujące w jastrychu należy zszyc żywicą **Sopro GH 564**. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność $\leq 0,5\%$ wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche.

Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie uznane zasady techniki budowlanej.

Sposób użycia

Obydwa składniki dostarczone są w odpowiedniej proporcji, w opakowaniu zbiorczym (składnik A 5,33 kg + składnik B 0,67 kg). Zbiorniczek z utwardzaczem (znajdujący się w wieczku) przebić kilkakrotnie ostrym narzędziem lub śrubokrętem, aby umożliwić pełny wyciek utwardzacza.

Składnik B przełożyć w całości do składnika A i przez co najmniej 3 minuty mieszać przy pomocy mieszadła śrubowego wolnoobrotowego (7 obrotów/s), aż do uzyskania jednolitej, bez smug i pęcherzyków powietrza masy. Po wymieszaniu przelać do odpowiedniego, czystego pojemnika i ponownie starannie wymieszać. Nie stosować z pojemnika, w którym materiał był dostarczony!

Klej pobierać z pojemnika porcjami i równomiernie rozprowadzić po podłożu w celu uniknięcia wzrostu temperatury pod wpływem reakcji chemicznej.

Gładką stroną kielni zębatej, mocno dociskając, nanieść cienką warstwę kontaktową, po czym odpowiednią kielnią zębatą wykonać warstwę grzebieniową (kąt nachylenia narzędzia $45^\circ - 60^\circ$). Materiał okładzinowy docisnąć do warstwy grzebieniowej, następnie przesunąć i ustawić w ostatecznym położeniu.

Certyfikaty

Kiwa Bautest Dresden GmbH - klasyfikacja R2 T zgodnie z normą PN-EN 12004

BG Verkehr - niemieckie dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy z **Sopro Brilliant®**: nr homologacji MED 118.224 (ściana) i 124.099 (podłoga), nr homologacji USCG 164.112/EC0736/118.224 (ściana) i 164.117/EC0736/124.099 (podłoga).

Wskazówki BHP

Składnik A

Produkt zawiera: kopolimer poliestrowo-polieterowo-poliolowy

Znaki ostrzegawcze: Xi - produkt drażniący

Zwroty zagrożenia:

R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 chronić przed dziećmi

S 24 unikać zanieczyszczenia skóry

S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 37 nosić odpowiednie rękawice ochronne

S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

S 61 unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Składnik B

Produkt zawiera: diizocyjany 4,4'-metylenodifenylu – izomery i homologii

Produkt zawiera izocyjany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Znaki ostrzegawcze: Xn - produkt szkodliwy

Zwroty zagrożenia:

R 20 działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R 36/37/38 działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R 40 ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 42/43 może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R 48/20 działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 1/2 przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 23 nie wdychać pary


S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 27/28 w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem

S 36/37/39 nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 45 w przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Produkt jest przeznaczony wyłącznie dla użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Strasse 74, 65203 Wiesbaden (Niemcy)
	04 PN-EN 12004 Poliuretanowy klej reaktywny do mocowania płytek ściennych i podłogowych, do wewnątrz i na zewnątrz.
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość początkowa na ścinanie	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ścinanie po szoku termicznym	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym **Działem Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.sopro.pl

Sopro Polska Sp. z o.o.

Centrala
ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum
ul. Poleczki 21/E
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 22, 22 335 23 58
fax 22 335 23 23

Sprzedaż Południe
ul. Mogilska 40
31-546 Kraków
tel. 12 410 58 50
fax 12 411 08 04

Doradztwo Techniczne
Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328
Rybnik tel. 602 281 040
Poznań tel. 604 274 960
Nowiny tel. 602 444 491

www.sopro.pl